株式会社
エム・システム技研

取扱説明書

計装用プラグイン形変換器 ***M•UNIT*** シリーズ

スペックソフト形、サンプル数100点

デジタル式フィルタ

JFTS

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

主な機能と特長

●入力信号の不要な成分を除去 ●2種類のフィルタ形式を用意 ●入出力間を絶縁 ●密着取付可能

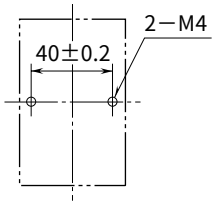
アプリケーション例

●レベル制御時のレベルなど、脈動信号の平均化

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が-5～+55℃の場所
●湿度が30～90 %RHで、結露しない場所
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は、壁取付またはDINレール取付が行えます。
壁取付は下図の要領で行って下さい。

取付寸法図（単位：mm）

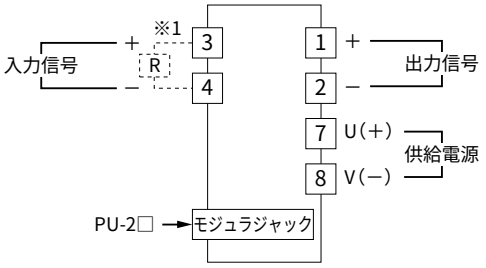


・密着取付可能

接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



※1、電流入力時は入力抵抗器(R)が付きます。

調　整

弊社では入力に対して基準精度内に調整して出荷しております。折れ点設定およびゼロ・スパン調整は、プログラミングユニット（形式：PU-2□）によるキーイン設定で行います。詳しくはプログラミングユニットの操作マニュアルをご参照下さい。
なおユニット本体の電源を入・切するときは、必ずプログラミングユニットのカールコードを取外して下さい。

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②供給電源の電圧は正常ですか。
端子番号⑦－⑧間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
③入力信号は正常ですか。
入力値が0～100 %の範囲内であれば正常です。
④出力信号は正常ですか。
負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器＜エム・レスタシリーズ＞をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。